

Wir suchen den/die

Embedded Software Entwickler:in

mit fundiertem Mechatronik Software KnowHow für die Steuerung von e-Antrieben und Begeisterung fürs eMountainbiken

emBIKES ist ein Startup in einem boomenden Markt – eMountainbikes. Wir werden das erste intelligente 100% elektrische e-Mountainbike ohne Kettenantrieb auf den Markt bringen. In mehr als 1.000 Verleihstationen (Ski-Regionen) wirst Du Dir ein emBIKE leihen und kaufen können, das immer optimal auf Deine Konfiguration (Fahreigenschaften) eingestellt ist. Mehr dazu erfährst Du auf unserer Webseite www.embikes.eu.

Das tollste an unserem Angebot ist: Du wirst als Embedded Software Entwickler:in eine Schlüsselfunktion übernehmen. Verantwortung für die Software-technische Umsetzung des Konzepts. Wenn Du Spass am Mountainbiken hast und die nötigen Voraussetzungen mitbringst, solltest Du Dich in jedem Fall sofort bewerben.

Aufgaben:

- Als Embedded Software Entwickler:in bei emBIKES bist Du für die Entwicklung der gesamten Steuerungssoftware des emBIKES verantwortlich. Du koordinierst Dich dabei mit externen Know-How Partnern, die das Framework in Lizenz zur Verfügung stellen.
- Du vertiefst Dich in die Optimierung des Batteriemangements (BMS) und der Steuerung von Motor, Generator und IoT über CAN-Bus und Microcontroller/FPGA
- Du trägst die Verantwortung für die Umsetzung der im Pflichtenheft definierten Leistungsmerkmale unter Einhaltung von Terminen, einsetzbaren Technologien und Kosten vom Prototyp bis zum Serienprodukt,
- Du arbeitest selbständig an der Lösungsoptimierung, unter Einhaltung der Kosten-, Termin- und Kapazitätsplanung
- Analyse der Anforderungen und Abstimmung mit internen und externen Entwicklungspartnern
- Mitwirkung bei der Optimierung der Software-Architektur
- Konfiguration und Integration von Funktionsmodellen
- Sicherstellung der korrekten Funktionalität mittels geeigneter Testmethoden
- Erstellung der Dokumentation nach Normen und Richtlinien

Dein Profil:

- Begeisterung für den eMountainbike Sport.
- Abgeschlossene Ausbildung Uni/FH/HTL für embeded Systems mit mindest 2 jähriger Erfahrung als Elektroniker, Informatiker, Mechatroniker, Automatisierer, oder im Bereich Elektromobilität bzw. BMS/CAN-Bus Steuerung oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Erfahrung in der Programmierung von Microcontrollern

- Berufserfahrung in der Embedded Softwareentwicklung mit C/C++, alternativ Junior Softwareentwickler mit Erfahrung durch Praktika, Abschlussarbeit oder Werkstudententätigkeit
- Wenn möglich Erfahrung in der Software-Steuerung von e-Antrieben und -Motoren und Batteriemangement-Systemen sowie CAN-Bus Steuerungen.
- Erfahrung im Umgang mit den gängigsten Software Entwicklungs-Tools wie z.B.: TrustInSoft Analyzer, MatLab, Simulink,
- Gute Englischkenntnisse u. Grundkenntnisse in der Steuerung von Elektro-Antrieben
- Konstruktives herangehen an scheinbar unlösbare Probleme bzw. Aufgaben. „Never give up“

Wir bieten:

- FIXANSTELLUNG in einem sehr innovativen, engagierten Unternehmen
- Sehr gute Bezahlung ab € 45.000.- brutto pro Jahr zzgl. Prämien ab Markteintritt.
- Teilweise Homeoffice-Möglichkeit nach Einarbeitung u. Absprache
- Weitere großartige Benefits warten auf Dich

Sende bitte Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an:

softwareentwickler@embikes.eu